Blitz Nr 1 14 settembre 2022

Fila A

103 $[(8^3 \cdot 8^2 : 8^2) \cdot (2^3 \cdot 3^3) : (144 : 12 : 4)^3 : 2^3] : (2^5 : 2^4)^3$

$= [(8^5 : 8^2) \cdot 6^3 : [12 : 4)^3 : 2^3] : 2^3 =$

$= [8^3 \cdot 6^3 : 3^3 : 2^3] : 2^3 =$

$= [48^3 : 3^3 : 2^3] : 2^3 =$

$= [16^3 : 2^3] : 2^3 =$

$= 8^3 : 2^3 =$

$= 4^3 =$

$= 64$

Fila B

105 $4^3 \cdot (4^2)^4 : (4^3)^3 + [(3^3)^2 : (3^2)^2 \cdot (3^4)^0]^2 - (5^4)^5 : (5^3)^4 : (5^2)^3$

$= 4^3 \cdot 4^8 : 4^9 + [3^6 : 3^4 \cdot 1]^2 - 5^{20} : 5^{12} : 5^6 =$

$= 4^{11} : 4^9 + [3^2 \cdot 1]^2 - 5^8 : 5^6 = 4^2 + 3^4 - 5^2 =$

$= 4^2 + 81 - 5^2 =$

$= 16 + 81 - 25 =$

$= 97 - 25 = 72$